Den 1 febr. var larven ännu ej förpuppad. Redan den 13 febr. visade sig emellertid imago, i bottnen av gången låg endast den tunna puppslöjan kvar. Som larven hade tillgång på såväl jord som mossa, men dock valde torven till puppläger, torde man få draga den slutsatsen, att han i det fria såväl övervintrar som förpuppar sig i gångar, som han själv gnager i murket trä eller under bark; det senare är känt om larven till den närstående *Strongylogaster cingulata* KL., vilken även lever på *Polystichum filix mas* och dessutom *Pteris aquilina*.

Larverna uppehöllo sig mest på bladens undersida, endast som större någon gång på översidan. De åto bladen från kanten.

Arten är ny för Sverige, är närmast känd från Danmark, där 2 exemplar äro tagna i Nordsjælland. Bestämningen av denna och följande art är gjord av kand R. MALAISE.

En annan sällsynt växtstekel, *Lygæonematus moestus* ZADD. hittills enligt THOMSON endast känd från Skåne och Småland, har jag kläckt från larver tagna dels vid Skönstavik i Södermanland 1910, dels vid Aspvik å Värmdö 1911, båda gångerna i juni på äppleträd, i ena fallet var en liten 2 m. hög vildapel i det närmaste kaläten. Larverna förekommo i massa, de sutto tätt efter varandra runt bladkanterna med bakkroppen i vädret. Färgen grönaktig, svartstänkt med en rad större svarta fläckar över fötterna, huvudet ljust brungult med svarta ögonfält. Då man vidrörde larverna, spredo de en egendomlig, ej oangenäm lukt, påminnande om ingefära. De voro fullvuxna i slutet av juni och då 15—18 mm. långa. De svarta kokongerna gjordes bland växtaffallet vid bottnen av burken, där larverna förvarades. Imagines följande vår.

Ur kokongerna kläcktes även 3 arter parasitsteklar, vilka av d:r ROMAN bestämts till *Sychnoportus ?derosus* HGN ♀, *Mesochorus dimidiatus* HGN ♀ och *Hemiteles clandestina* HGN ♂ ♀.

*F. Nordström.*

**Limnophilus germanus Mac Lachl., en för Sverige ny trichopter.** — Bland en del Neuroptera Trichoptera som hösten 1916 av mig insamlades i Falun, befann sig ett exemplar av en Limnophilus-art, som vid undersökning visade sig tillhöra L. *germanus* MAC LACHL., en i Sverige ej förut funnen art. Fyndet granskades välvilligt av den bekante danske neuropterologen P. ESBEN-PETERSEN i Silkeborg.

*L. germanus* hör till den grupp inom släktet Limnophilus som kännetecknas genom att framvingarna i spetsen ha en halvmånformig fläck. Av denna grupp äro i Sverige förut funna två arter, *L. subcentralis* BRAUER och *L. lunatus* CURT. Den förra skiljer sig från övriga arter genom att den halvmånformiga fläcken är ljusgrå samt den s. k. anastomosfläcken (den mellersta av de

3 fläckarna på framvingarna) i mitten är mörk. Den senare utmärkes av hyalin månformig fläck och helt ljus anastomosfläck. Från denna skiljer sig *L. germanus* genom smalare månformig fläck samt genom att diskcellen i framvingarna är kortare än dess skaft.

*Beskrivning:* Huvud, mellankropp och bakkropp bruna med gulröda hår. Antenner rödbruna med otydliga mörkare ringar. Framvingar smala, gulbruna med tre ljusa fläckar, varav de två inre dock äro mycket otydliga, den tredje, den halvmånformiga, mycket smal, svagt mörkkantad. Bakvingar hyalina, iriserande. Ben gula, låren mörkare. Analbihangen hos båda könen stora skarpspetsade. Kroppslängd 8—12 mm. Avstånd mellan vingspetsarna 26—31 mm.

Ett exemplar, en hona, funnet i Dalarna, Falun, d. $^{24}/_{9}$ 1916. Arten är f. ö. mycket sällsynt men tyckes ha vidsträckt utbredning. Den är enligt ESBEN-PETERSEN känd från Danmark, där två hanar tagits vid Salten Langsö, från Tyskland, där den funnits på två lokaler i Bayern, samt från Schweiz, Italien och Grekland. *Einar Klefbeck.*

**Några för Skåne och Halland nya coleoptera, tagna sommaren 1915.** *Calathus melanocephalus* L. var. *nubigena* HAL. — Sk.: Ljungbyhed, Ängelholm.

*Anisotoma picea* ILLIG. — Sk.: Ljungbyhed.

» *furva* ER. — Hall.: Halmstad.

*Hister arenicola* THOMS. — Hall.: Halmstad.

» *marginatus* ER. — Hall.: Halmstad.

*Orithales serraticornis* PAYK. — Hall.: Torup.

*Negastrius quadripustulatus* FABR. — Hall.: Halmstad.

*Cardiophorus asellus* ER. — Hall.: Halmstad.

**Cneorrhinus exaratus** MARSH. — Hall.: Halmstad. 2 exemplar, tagna på stranddynerna tillsamman med den vanliga *C. geminatus* FABR. Förut ej funnen hos oss, hittills tagen närmast på Själland. Finnes troligen flerstädes, fast helt säkert förbisedd på grund av sin stora habituella likhet med geminatus. Skiljes dock lätt från denna bl. a. genom saknaden av den starka spadlika dilateringen på framtibiernas utsida.

*Pogonochaerus ovalis* GMEL. — Hall.: Torup.

*Psylliodes marcida* ILLIG. — Hall.: Tyludden.

**Chrysomela marginalis** DUFT. — Hall.: Halmstad. 1 exemplar. Ny för faunan, känd förut från Mellaneuropa, nordligast Estland. Mycket lik *C. sanguinolenta* L., men skild från denna genom tätare och finare punktering samt genom den även bakåt avsmalnande prothorax.

*Cassida rubiginosa* MÜLL. — Hall.: Halmstad.

*Chelysida hemisphaerica* HERBST. — Hall.: Halmstad.

Stockholm d. 28 juni 1917. *Olof Ahlberg.*